

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap Geerdes
vosseveldseweg 1,
7101 PJ Winterswijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Vergunning na extern salderen
situatie na extern salderen met dijkman

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5zTThtBPTYy
10 juli 2024, 15:05
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

NB vergunning Vosseveldseweg 1 na extern salderen -
Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
1.415,0 kg/j

Emissie NO_x
59,8 kg/j

Resultaten

NB vergunning Vosseveldseweg 1 na extern salderen -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
4,62 mol/ha/j
864,62 ha
0,00 ha
4,62 mol/ha/j
-

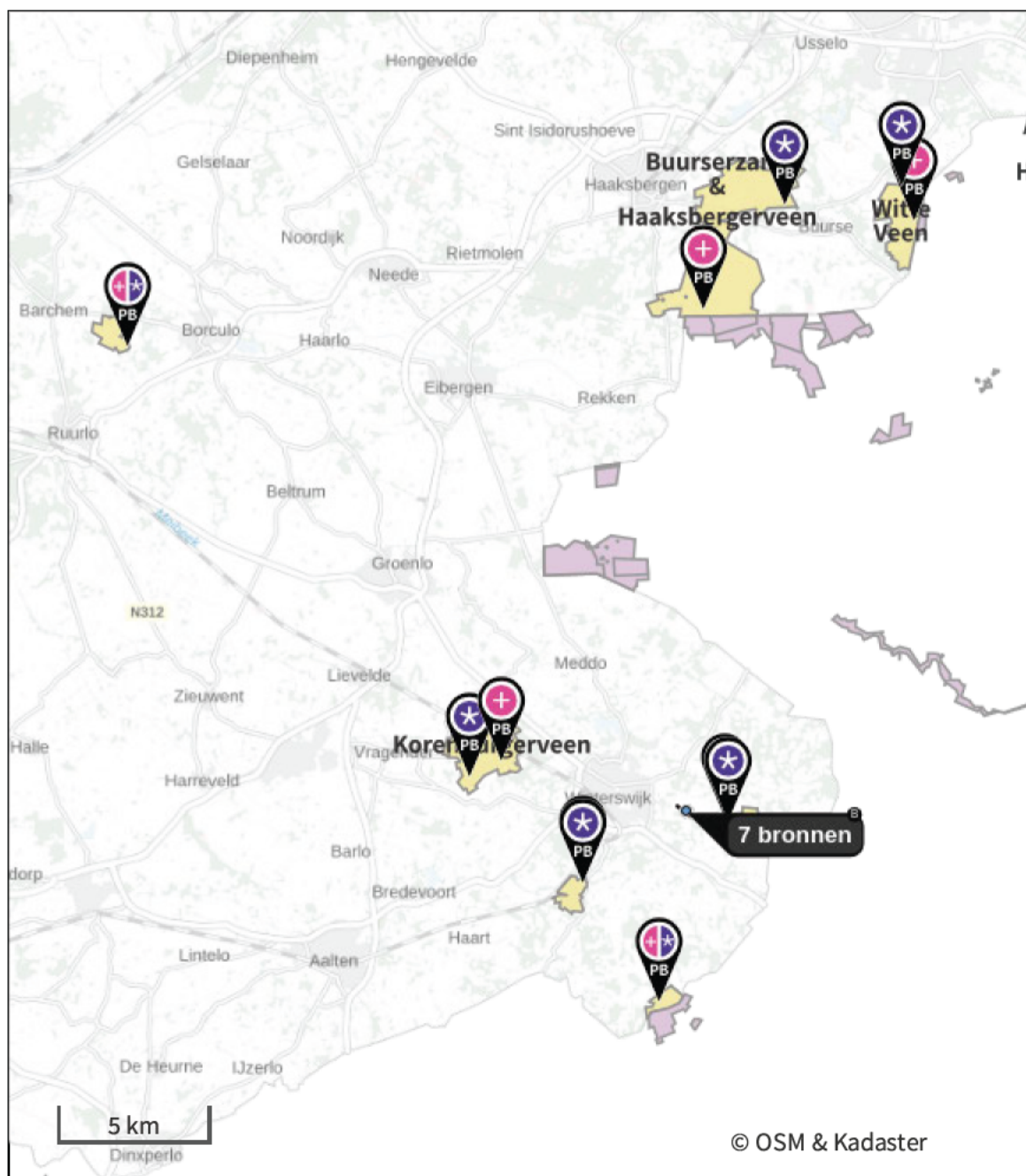
Hexagon
4151033

Gebied
Willinks Weust

NB vergunning Vosseveldseweg 1 na extern salderen (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies gebouw A	110,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies gebouw D	74,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies gebouw H	127,6 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Gebouw G1	627,8 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies gebouw G2	444,6 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Consumenten mobiele werktuigen interne transporten	0,6 kg/j	58,7 kg/j
8	Landbouw Mestopslag mestbassin	29,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	58,3 g/j	1,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "NB vergunning Vosseveldseweg 1 na extern salderen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	864,62	2.408,13	864,62	4,62	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Willinks Weust (62)	15,17	2.180,35	15,17	4,62	0,00	-
Bekendelle (63)	30,69	2.106,88	30,69	0,60	0,00	-
Korenburgerveen (61)	179,55	2.217,64	179,55	0,24	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.942,02	28,47	0,24	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.408,13	545,69	0,10	0,00	-
Witte Veen (54)	64,59	2.143,68	64,59	0,08	0,00	-
Stelkampsveld (60)	0,46	1.612,65	0,46	0,02	0,00	-

NB vergunning Vosseveldseweg 1 na extern salderen, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	gebouw A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	110,2 kg/j
Locatie	X:249090 Y:442843	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	61,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	11	NH ₃	4,4	-	48,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	gebouw D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	74,8 kg/j
Locatie	X:249113 Y:442846	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	17	NH ₃	4,4	-	74,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	gebouw H	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	127,6 kg/j
Locatie	X:249100 Y:442896	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	29	NH ₃	4,4	-	127,6 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw G1	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	627,8 kg/j
Locatie	X:249135 Y:442869	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.5 - ligboxen stal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2010.24	56	NH ₃	11,8	-	660,8 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	627,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	gebouw G2	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	444,6 kg/j
Locatie	X:249145 Y:442860	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	13	-	468,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	444,6 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:248938,75 Y:442916,48	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	444,77 m	Hoogte	-	-	NH ₃	58,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /maand				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /maand				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /maand				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand				0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	interne transporten		NO _x	58,7 kg/j		
Locatie	X:249109,49 Y:442860,55		NH ₃	0,6 kg/j		
Oppervlakte	0,63 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR:	2500 l/j	400 u/j	56 l/j	NO _x	58,7 kg/j
ja					NH ₃	0,6 kg/j

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	mestbassin	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	29,4 kg/j
Locatie	X:249079,56 Y:442870,77	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>